

FGL



Аккумуляторные батареи серии FGL

+
FIAMM.COM

FIAMM
+ -

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ СЕРИИ FGL ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА ВАРИАНТОВ ПРИМЕНЕНИЯ, ТРЕБУЮЩИХ ВЫСОКОГО УРОВНЯ НАДЕЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ.

АККУМУЛЯТОРЫ СЕРИИ FGL ОТЛИЧАЮТСЯ ХОРОШЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ПРИ ЛЮБОМ ПРОФИЛЕ РАЗРЯДА. БЛОКИ FGL МОЖНО МОНТИРОВАТЬ КАК В ШКАФАХ, ТАК И НА СТОЙКАХ. В ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫХ КЛАПАННО-РЕГУЛИРУЕМЫХ АККУМУЛЯТОРАХ (VRLA) СЕРИИ FGL ПРИМЕНЯЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕКОМБИНАЦИИ ГАЗОВ. ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДОСТИГАЕТ 99%, БЛАГОДАРЯ ЧЕМУ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ НЕ ТРЕБУЕТСЯ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И НЕ НУЖНО ДОЛИВАТЬ ЭЛЕКТРОЛИТ. АККУМУЛЯТОРЫ FGL КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ КАК НЕОПАСНЫЙ ГРУЗ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ВОЗДУШНЫМ, МОРСКИМ И НАЗЕМНЫМ ТРАНСПОРТОМ, И МАТЕРИАЛЫ, ИЗ КОТОРЫХ ОНИ ИЗГОТОВЛЕННЫ, ПОДЛЕЖАТ ПОЛНОЙ ВТОРИЧНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ. САМОРАЗРЯД НЕ ПРЕВЫШАЕТ 2% В МЕСЯЦ: ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ ХРАНИТЬ АККУМУЛЯТОРЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ, НЕ ЗАРЯЖАЯ ИХ.



ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ И АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ



ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГИЯ



ЛЕГКИЙ ТРАНСПОРТ



ОТДЫХ И ДОСУГ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Решетка из специального сплава свинца, кальция и олова обеспечивает стойкость к коррозии и уменьшает время заряда.

Технология VRLA AGM, в которой используются сепараторы из стекловолокна с очень высокой пористостью и низким сопротивлением.

Герметичные уплотнения клемм, резьбовые выводы (внутренняя резьба M5/M6/M8) с высокой проводимостью и максимальной стойкостью к скручиванию.

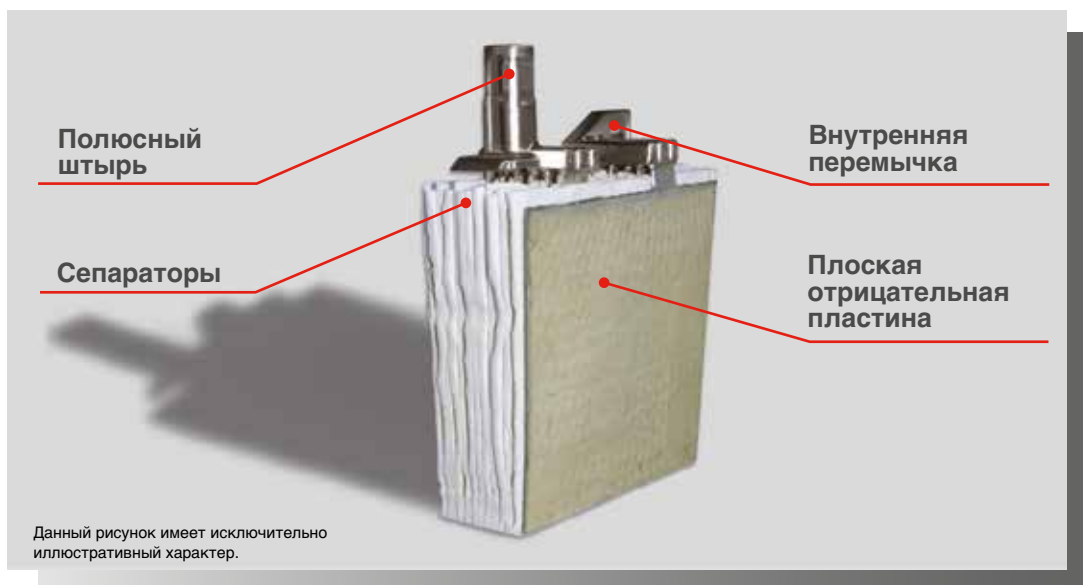
Одноходовые клапаны обеспечивают сброс избыточного давления газа и предотвращают проникновение кислорода. Пламегаситель защищает от попадания искр или пламени внутрь аккумулятора.

Огнеупорный ABS-пластик применяется для повышения механической прочности.

Крышка и корпус соединены термосваркой для увеличения герметичности и надежности.

Аккумулятор можно устанавливать в любом положении, кроме перевернутого.

ТЕХНОЛОГИЯ



В АККУМУЛЯТОРАХ FIAMM FGL ПРИМЕНЯЕТСЯ ТЕХНОЛОГИЯ AGM (ABSORBED GLASS MAT – ПОРИСТЫЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА). ЭЛЕКТРОЛИТ ПОЛНОСТЬЮ ВПИТЫВАЕТСЯ В СТЕКЛОВОЛОКОННЫЙ СЕПАРАТОР, ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕКОМБИНАЦИИ ГАЗОВ СОСТАВЛЯЕТ 99%. БЛОКИ ОТЛИЧАЮТСЯ ПРОЧНОСТЬЮ, ГЕРМЕТИЧНОСТЬЮ И НЕ ТРЕБУЮТ ДОЛИВКИ ЭЛЕКТРОЛИТА В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО СРОКА СЛУЖБЫ. НИЗКИЙ УРОВЕНЬ САМОРАЗРЯДА ПОЗВОЛЯЕТ ХРАНИТЬ БАТАРЕИ БЕЗ ЗАРЯДКИ ДО 6 МЕСЯЦЕВ.

| ТИП АКБ | НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ (В) | ЕМКОСТЬ (Ач) 20 ч. до уровня 1,75 В на элемент при 25°C | НОМИНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм) | | | | СТАНДАРТНАЯ МАССА (кг) |
|-----------|----------------------------|--|--------------------------|--------|--------|--------------|------------------------|
| | | | Длина | Ширина | Высота | Общ. высота* | |
| 12FGL17** | 12 | 17 | 181 | 76 | 167 | 167 | 6.0 |
| 12FGL27 | 12 | 27 | 166 | 175 | 125 | 116 | 8.8 |
| 12FGL33 | 12 | 33 | 197 | 130 | 159 | 163 | 11 |
| 12FGL42 | 12 | 42 | 197 | 166 | 173 | 163 | 14 |
| 12FGL55 | 12 | 55 | 230 | 140 | 207 | 212 | 17 |
| 12FGL70 | 12 | 70 | 268 | 174 | 190 | 194 | 20 |
| 12FGL70/L | 12 | 70 | 348 | 167 | 177 | 161 | 21 |
| 12FGL80 | 12 | 80 | 260 | 168 | 209 | 214 | 23 |
| 12FGL100 | 12 | 100 | 329 | 172 | 215 | 222 | 31 |
| 12FGL120 | 12 | 120 | 407 | 173 | 220 | 225 | 37 |
| 12FGL150 | 12 | 150 | 483 | 170 | 240 | 239 | 46 |
| 12FGL210 | 12 | 205 | 522 | 239 | 218 | 223 | 62 |

*Общ. высота = общая высота с клеммами

**Пластик класса огнестойкости UL94 V0

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение поддерживающего заряда: 2,26 В/эл. при 25°C

Напряжение форсированного заряда: 2,40 В/эл.

Температурная компенсация напряжения поддерживающего заряда: -2,5 мВ/эл./°C

Саморазряд при 25°C: < 2 %/месяц

СТАНДАРТЫ

IEC 60896 Часть 21. Типы батарей с клапанным регулированием. Методы испытаний.

IEC 60896 Часть 22. Типы батарей с клапанным регулированием. Требования.

Классификация согласно Eurobat: 10-12 лет, долгий срок службы (LONG LIFE)

Соответствие стандартам UL

СЕРТИФИКАЦИЯ

ISO 9001

Система менеджмента качества

ISO 14001

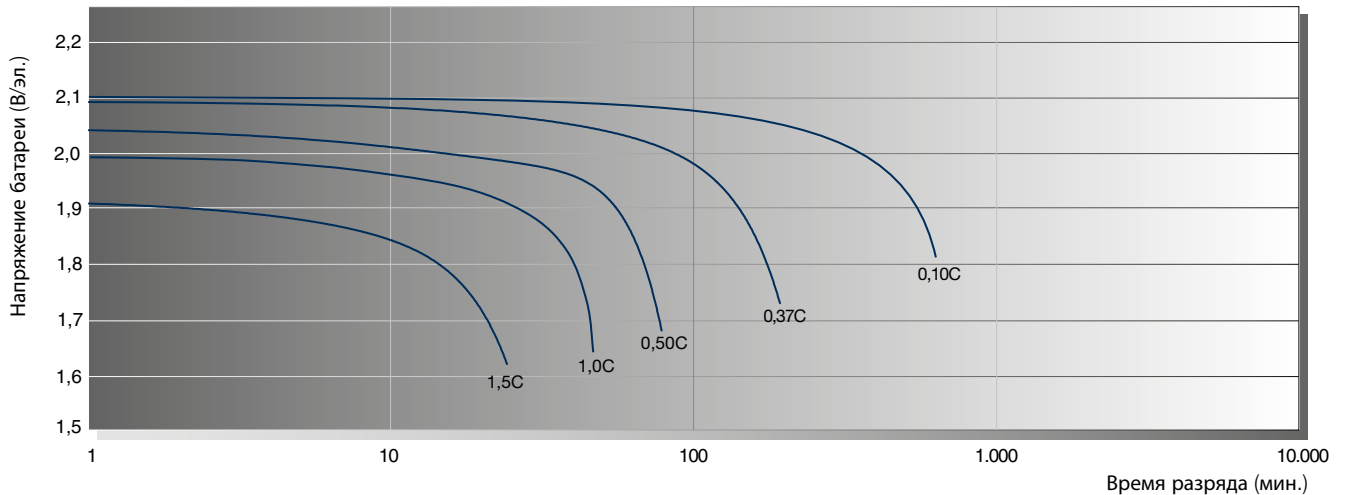
Система экологического менеджмента

OHSAS 18001

Система менеджмента безопасности

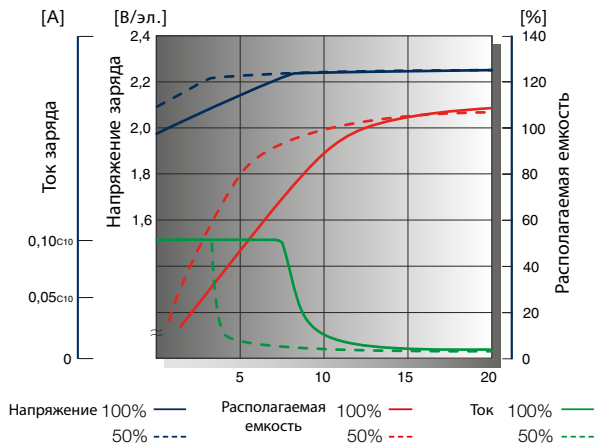
труда и охраны здоровья

КРИВЫЕ РАЗРЯДА при различной силе тока / конечном напряжении (при 25°C)



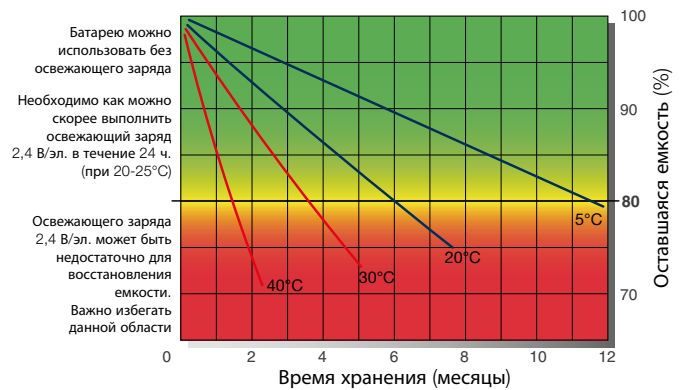
ТИПИЧНЫЕ КРИВЫЕ ЗАРЯДА

Напряжение аккумуляторной батареи и время ее заряда в режиме резервирования (при 25°C).



ХРАНЕНИЕ

Потеря емкости при хранении в зависимости от температуры



Headquarters
FIAMM Energy Technology S.p.A.
Viale Europa, 75
36075 Montecchio Maggiore (VI) - Italy
Tel. +39 0444 709311
Fax +39 0444 694178

A Hitachi Group Company

info.standby@fiamm.com
www.fiamm.com

fiamm.batteries
 fiambatteries
 youtube.com/user/FIAMMvideo